

合法语句练习

1. BCD
2. ABD
3. ACB
4. BCD
5. BCD
6. ABCD
7. ACD
8. CD
9. AB
10. ACD
11. ABCD

输入输出练习

1. AD
2. D
3. AC
4. ABCD
5. BCDEHJ
6. ABCD

数组的使用

1. a是一个大小为10的整形数组，使用0~9
2. a是一个大小为10的数组，数组里的元素是大小为10的整形数组，使用a[0~9] [0~9]
3. 是的

原反补

1. AC
2. DE
3. BC
4. A
5. AB
6. AB
7. AB

填空题

1. -1
2. -62
3. -63
4. 19
5. 19
6. 42
7. -45
8. -18

9. -19
10. -25
11. -21
12. -57

转换题

给出一个例子

1. 原: 01111011 反: 01111011 补: 01111011
2. 原: 11111011 反: 10000100 补: 10000101
3. 原: 00000000 反: 00000000 补: 00000000
4. 原: 10110101 反: 11001010 补: 11001011

计算题

1. $4 \times 32 - 2147483648 \sim 2147483647 - 2.1e9 \sim 2.1e9$
2. $8 \times 64 - 9223372036854775808 \sim 9223372036854775807 - 9.2e18 \sim 9.2e18$
3. $1 \times 8 - 128 \sim 127$
4. $1 \times 8 - 128 \sim 127$
5. 溢出了 -46
6. 溢出了 46
7. 没 -128
8. 溢出了 2147483647
9. 没有溢出
10. 没有溢出
11. 没有溢出
12. 对 3
13. 不对
14. 对 3.33333333
15. 对 5.000000

技巧题

1. $a \% b == 0$
2. $a \& 1 == 0$ 真为偶数否则为奇数
 $a >> 1 << 1 == a$ 真为偶数否则为奇数
3. $a \% 2 == 0$ 真为偶数否则为奇数

分支

1. 0
2. 0
3. 0
4. 1
5. 0
6. 0
7. 1
8. 1
9. 1
10. 0
11. 0

逻辑题

1. 相同
2. 相同
3. 不相同
4. 不相同

循环题

1. 代码在判断n是否是质因数
2. 每次整除2, 记录次数
3. 输入99个数并且倒着输出出来
4. 从右往左取出x的每一位并且输出
5. 从右往左取出每一位后并且将每一位倒着输出
6. 输出1, 100里面的质数
7. 输出 n 的补码下的每一位

操作符的使用

1. 2 2 3 1 1
2. -10
3. -44
4. -14
5. -1
6. 11
7. 0 0 1 0 0
8. 1 3 4
9. 1010001 -47
10. 001000 8
11. 010101 21
12. 00000000 0
13. 1111000 -8
14. 1111101 -3
15. 1111101 -3
16. 01111 15
17. 11010101 -43
18. 01010101 85
19. 0101100 44
20. 1110100 -12
21. 11110 -2
22. 10000100 -124
23. 01000000 64
24. 01100000 96
25. 01100100 100
26. 00000000 0
27. 01100100 100
28. 00000100 4
29. 11001001 -55
30. 00000000 0
31. 00000000 0

32. 01111111 127
33. 10111111 -129
34. 101 -3
35. 11011111 -33
36. 0010011100010000 10000
37. 0010011100010000 10000
38. 00011111 31
39. 00000000 0
40. 00000000 0
41. 0010011100010000 10000
42. 00010001 17
43. 1111111101000010 -190
44. 1111111101000010 -190
45. 00000000 0
46. 00000000 0
47. 010100000111 1287
48. 01111111 255
49. 00011111 31
50. 0000000 0
51. 111111111111 -1
52. 01111011 123
53. 01100100 100
54. 61
55. 0
56. 1
57. 492
58. 15
59. 240
60. 2048
61. 2097152
62. 67108864
63. 262144
64. 0
65. 123
66. 123
67. 0
68. 0
69. 1
70. 0
71. 0
72. 0
73. 95
74. 1
75. 0

技巧题

- $x \wedge 1 == 0$ 倘若为真则为偶数否则为奇数
 $x \& 1 == 0$
 $x \% 2 == 0$
 $x | 1 > x$
- $x \% 10 \neq x / 10$

3. $x \& 1 \quad x \gg= 1$

4. $x \ll 3 + x \ll 1$

地址

1. ABD

2. ABD

3. AC

4. 0 0 8

5. 0 12 20

6. 24 0 1.2

7. 0 8 0 8 0 4 0 1 0 4

8. 0 16 32 48 32 36 0 1 24 56

9. 0 3 6 9 6 7 3 8 5 11

10. abc12345

11. 12345 3

12. 14 15 16